Manuel d'installation du OFFICE PACK XL

AXCITY

ZAC des Hauts de Wissous
« Air Park de Paris »
Bâtiment le Cormoran
3 rue Jeanne Garnerin
91320 Wissous

ABSNEP0401 - n°1
2012

Sommaire

Manuel d'installation du OFFICE PACK XL

Chapitre 1
Découverte du pack

Contenu de la boîte 1-1
Coffret 10 pouces 1-2
Plastrons et connecteurs Cat6 1-3
Panneau.....1-4
Cordons RJ45 1-5
Switch 1-6
Bloc prise 1-7

Chapitre 2
Mise en œuvre du pack

Etape n°1
Mise en œuvre du coffret 2-8

Etape n°2
Mise en œuvre des connecteurs RJ45.....2-10

Etape n°3
Fixation du panneau et du bloc 4 prises 2-11

Etape n°4
Brassage du coffret de communication 2-14

Annexe A
Principales conventions de câblage RJ45

Annexe B
Documents liés

Chapitre 1
Découverte du pack

Contenu de la boîte

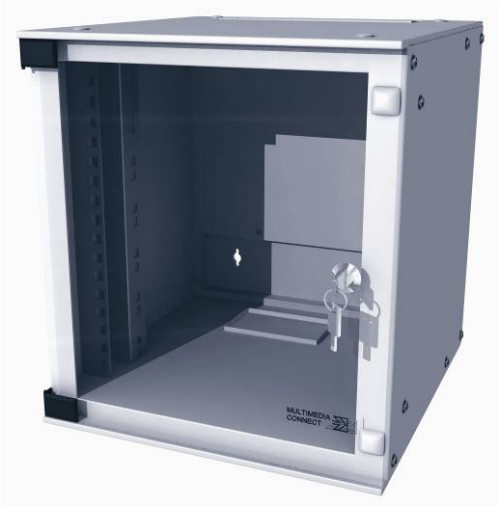
Le OFFICE PACK XL contient les éléments suivants :

- 1 coffret 10 pouces avec porte 300x300x315 mm
- 8 connecteurs Catégorie 6
- 8 plastrons + 8 connecteurs RJ45 Catégorie 6
- 1 panneau 10 pouces 8 ports RJ45
- 1 switch Ethernet 8 ports 10/100 Mbps
- 8 cordons RJ45 blindés Catégorie 6
- 1 bloc d'alimentation 10 pouces avec 4 prises secteur

Si l'un de ces éléments est incorrect, absent ou endommagé, contacter le revendeur AXCITY. Conserver le carton, ainsi que les matériaux d'emballage d'origine, au cas où le produit doit être renvoyé pour réparation.

Coffret 10 pouces

Description générale



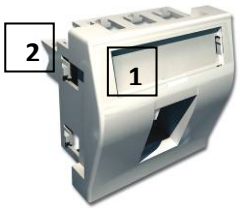
Le coffret de communication VDI grade 1 est adapté pour le residentiel et le petit tertiaire. De dimensions 300x300x315 mm, il est constitué de métal.

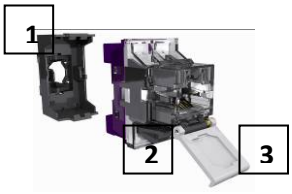
Ce dernier est composé de :
1- Une porte en verre
2- Deux clés

Découverte du pack.....1-2

Plastrons et connecteurs Cat6

Description générale





Le pack comporte 8 plastrons 1 port et 16 connecteurs RJ45 adaptés.

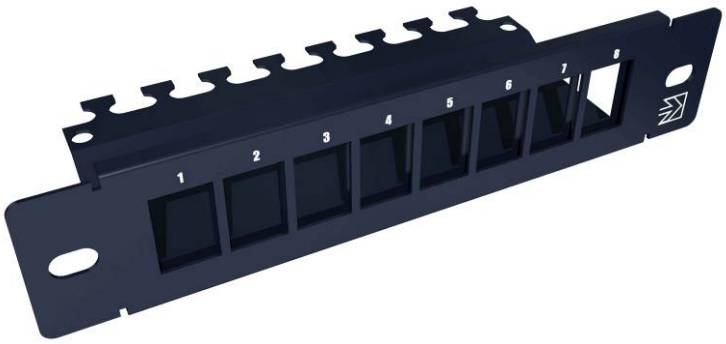
Le plastron, de dimensions 45x45 mm, est composé de :
1 : porte étiquette incliné pour une meilleure lisibilité
2 : 10 points d'accroche

Le connecteur RJ45 est composé de :
1 : moteur RJ45 grade 1/3
2 : capot
3 : volet anti-poussière blanc démontable

Découverte du pack.....1-3

Panneau

Description générale



Panneau 10 pouces , 8 ports RJ45 avec visserie.

Découverte du pack.....1-4

Cordons RJ45

Description générale

Cordons RJ45 Catégorie 6 50 cm.

Découverte du pack.....1-5

Switch

Description générale

Switch équipé de 8 ports MDI/MDIX premettant l'utilisation d'un câble standard. Full duplex, il traite les données à une vitesse allant jusqu'à 200Mbps.

Découverte du pack.....1-6

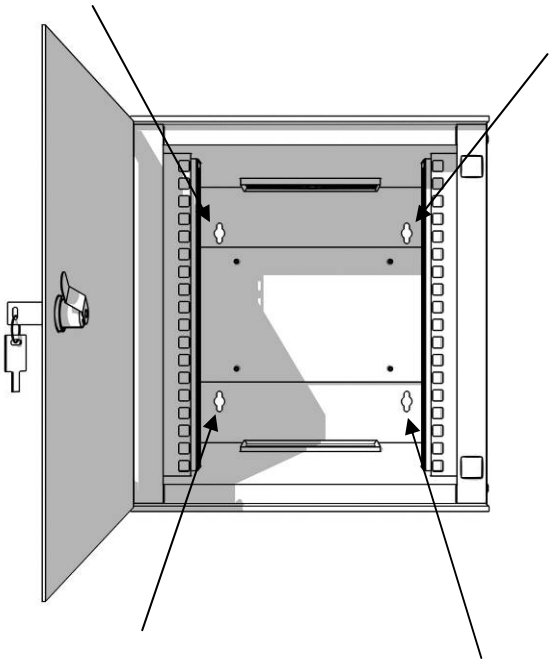
Bloc prise

Description générale

Bloc d’alimentation 10 pouces équipé de 4 prises secteur.

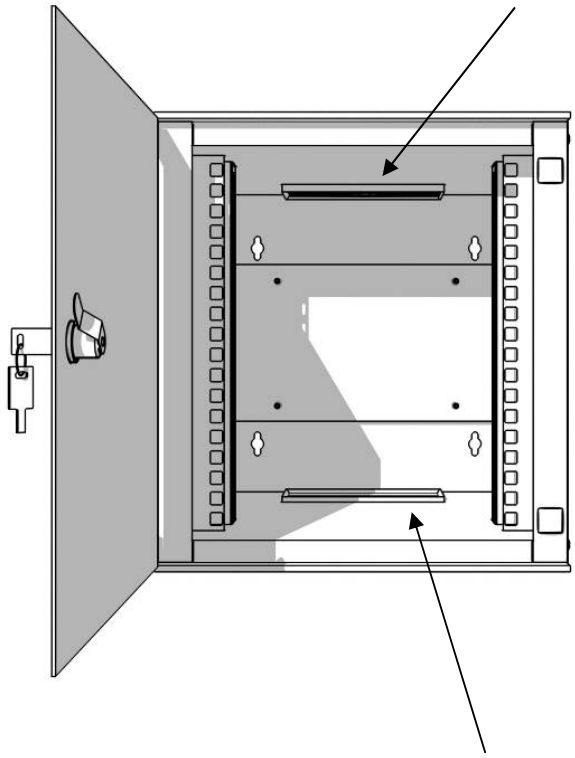
Chapitre 2
Mise en oeuvre du pack

Etape 1 : Mise en œuvre du coffret



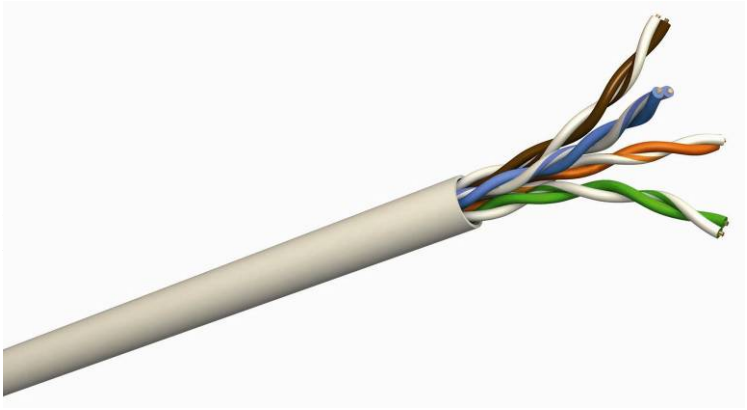
Percer les trous en utilisant le coffret comme gabarit de perçage. Fixer le corps du coffret à la paroi.

Mise en œuvre du pack.....2-8



Insérer l’ensemble des câbles à paires torsadées dans le coffret via les panneaux passe-fil balai présents sur et sous le coffret.

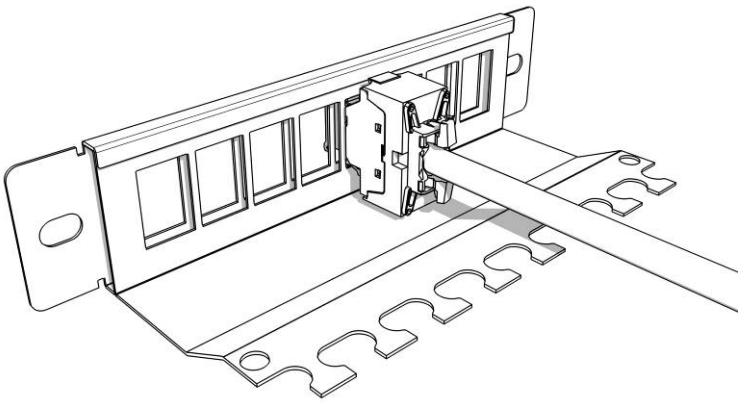
Etape 2 : Mise en œuvre des connecteurs RJ45



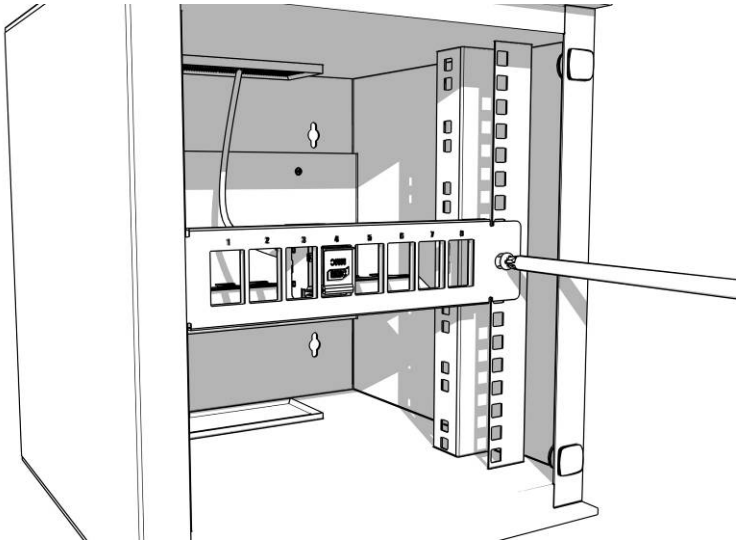
Dégainer le câble sur 30 mm.

Fixer le connecteur à l'arrière du panneau de brassage.
Fixer le panneau de brassage sur les montants à l'intérieur du boîtier à l'aide des vis fournies.

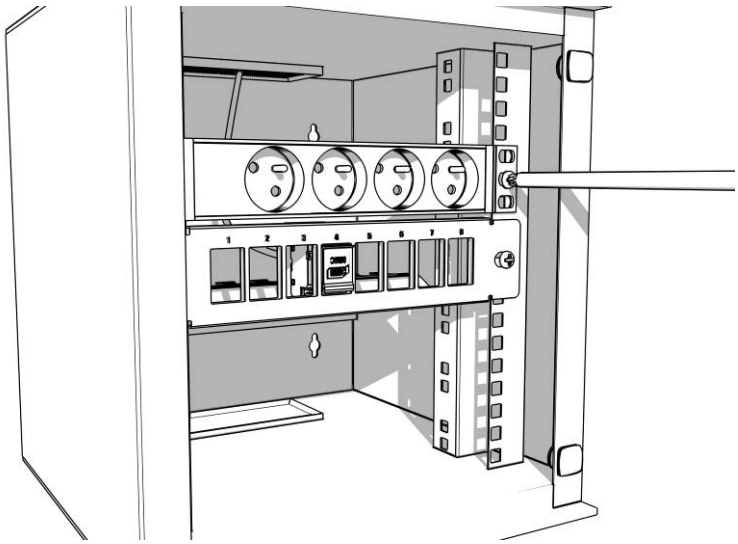
Etape 3 : Fixation du panneau et du bloc 4 prises



Fixer les connecteurs à l'arrière du panneau de brassage.



Visser le panneau de brassage sur les montants avants à l’aide des écrous cage fournis.



Fixer le bloc 4 prises sur les montants avants.

Etape 4 : Brassage du coffret de communication

1 : Insérer le switch Ethernet dans le coffret
2 : Raccorder les ports RJ45 au switch grâce aux cordons RJ45 fournis
3 : Mettre le switch sous tension
4 : Connecter la box ADSL au switch Ethernet

ANNEXE A

PRINCIPALES CONVENTIONS DE CÂBLAGE RJ 45

Le choix d'une convention de câblage doit être réalisé avant le début du câblage et toute l'installation doit être effectuée selon la même convention. Généralement, les connecteurs muraux sont repérés par le double code 568 A&B et numéro des broches (le code 568B semble le plus courant).

L'erreur principale lors du raccordement des connecteurs est de mélanger les deux conventions. Ces connecteurs ne nécessitent pas de dénudage des conducteurs. La connexion est automatique lors de la fermeture des volets.

N° de contact	EIA 568A	EIA 568B
1	Vert/Blanc	Orange/Blanc
2	Vert	Orange
3	Orange/Blanc	Vert/Blanc
4	Bleu	Bleu
5	Bleu/Blanc	Bleu/Blanc
6	Orange	Vert
7	Marron	Marron
8	Marron/Blanc	Marron/Blanc

Cohabitation courant fort / courant faible.

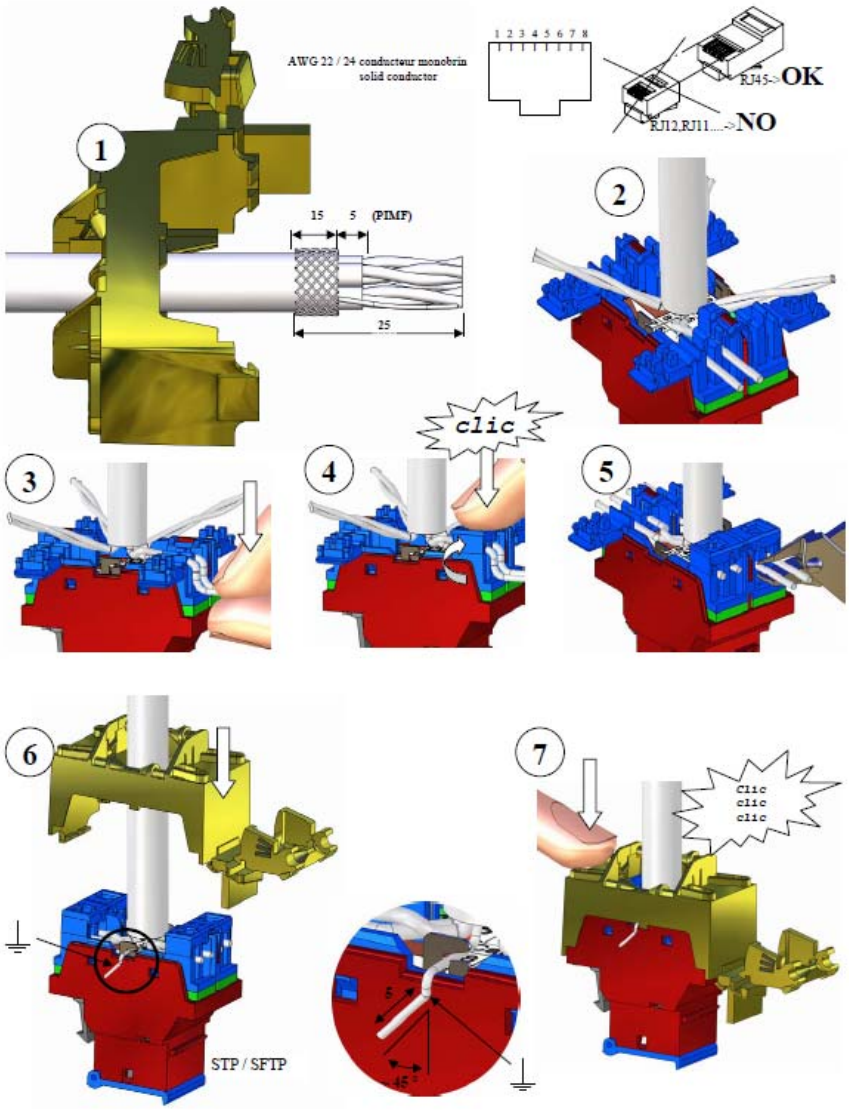
La cohabitation entre réseaux de courants forts et courants faibles risque de créer des perturbations au niveau de l'électronique associée. Un travail soigné au niveau de la réalisation, et le respect des quelques règles pratiques ci-dessous permet de limiter les perturbations.

- Il faut respecter la même distance entre les câbles courant fort/courant faible tout au long du cheminement. Cette distance est au minimum de 5cm dans les parties horizontales et de 30cm dans les parties verticales.

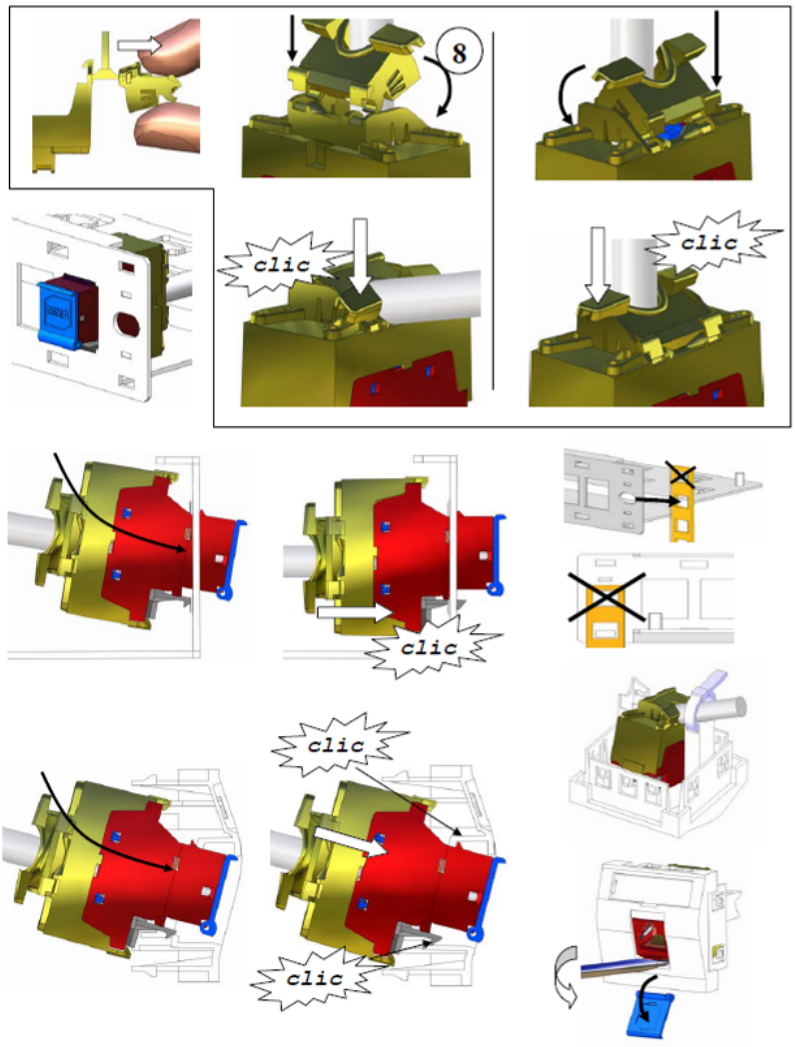
- Le câble VDI doit passer à plus de 50cm des appareils perturbateurs (ballast et starter de fluo, moteurs, variateurs, onduleurs…)

MULTIMEDIA
RESEAUX / VDI
CONNECT

NOTICE DE CABLAGE DU CONNECTEUR MK6
MK6 CONNECTOR TERMINATION



ANNEXE A



ANNEXE A

ANNEXE B
Donuments liés

Cette annexe contient des liens vers des documents de référence qui peuvent vous aider à mieux comprendre les technologies utilisées par votre produit AXCITY.

Document	Lien
Fiche technique pack XL	www.axcity.fr
Fiche technique plastron catégorie 6	www.axcity.fr
Fiche technique connecteur catégorie 6	www.axcity.fr